

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
11. August 2005 (11.08.2005)

PCT

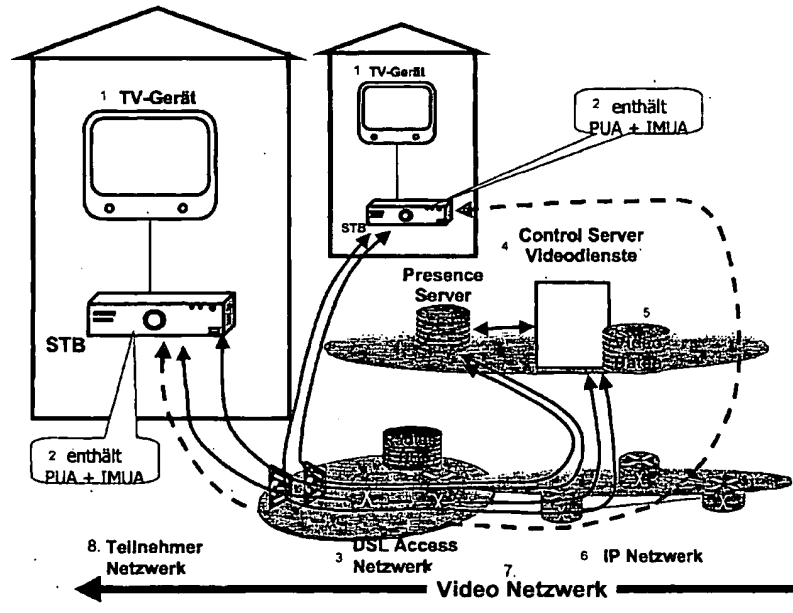
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2005/074245 A2

- |   |  |  |
|---|--|--|
| (51) Internationale Patentklassifikation <sup>7</sup> : | H04N                                       | (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESellschaft [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).   |
| (21) Internationales Aktenzeichen:                      | PCT/EP2005/050091                          |  |
| (22) Internationales Anmeldedatum:                      | 11. Januar 2005 (11.01.2005)               | (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHEUER, Axel [DE/DE]; Rümmanstr. 86, 80804 München (DE). UNGER, Stefan [DE/DE]; Von-Vollmar-Str. 31, 82008 Unterhaching (DE). |
| (25) Einreichungssprache:                               | Deutsch                                    |  |
| (26) Veröffentlichungssprache:                          | Deutsch                                    |  |
| (30) Angaben zur Priorität:                             | 04002000.0 29. Januar 2004 (29.01.2004) EP | (74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESellschaft; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).   |

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR SUPPORTING SERVICES IN AN IP-BASED VIDEO NETWORK ON THE BASIS OF SUBSCRIBER-CONTROLLED STATUS INFORMATION

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON DIENSTEN IN EINEM IP-BASIERTEM VIDEO-NETZ AUF BASIS TEILNEHMERGESTEUERTER STATUSINFORMATIONEN



- 1...TV DEVICE
- 2...CONTAINS PUA + IMUA
- 3...DSL ACCESS NETWORK
- 4 CONTROL SERVER VIDEO SERVICES
- 5...VIDEO DATA
- 6...IP NETWORK
- 7...VIDEO NETWORK
- 8...SUBSCRIBER NETWORK

(57) Abstract: Typically, IP-based video networks offer entertainment services which transmit films and other video data to subscribers by means of video streaming. The terminal which receives said video data is a set-top box (STB) which is connected to a TV device. Providers looking for new business opportunities can find it interesting to offer other services in addition. The inventive method describes how presence-based services, e.g. instant messaging, can be offered to subscribers of such video networks.

(57) Zusammenfassung: IP-basierte Video-Netze bieten typischerweise Unterhaltungsdienste, die mittels Video-Streaming Filme und andere Video-Daten zum Teilnehmer übertragen. Das Endgerät, das diese Video-Daten empfängt, ist eine sogenannte Set Top Box (STB),

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/074245 A2



(81) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,

ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.